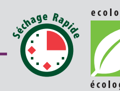


Pro TopGrout™
(À Prise Rapide, Avec Sable)





Coulis de la nouvelle génération, haut-de-gamme, à base de liant hydraulique à prise-rapide et de sable, modifié aux polymères

Pro TopGrout de la nouvelle génération est un mélange de coulis à jointoiement haut de Gamme à prise rapide qui contient du sable et un liant hydraulique spécial qui se gâche exclusivement avec de l'eau. Pro TopGrout procure une grande homogénéité, une constance de nuance et, grâce à la ''Technologie de l'eau perlée™'', une forte résistance aux taches. Il génère une résistance initiale à la compression et des forces de départ supérieures à la normale. La mise en service exposé à un débit déambulatoire léger peut être permise après un délai de durcissement de seulement 3heures. Il est le produit rêvé pour la réalisation des projets urgents ou à court échéancier.

Usages

- **Offert dans chacune des 42 couleurs ;**
- **Procure une constance de couleur sans égale ;**
- **Sans aucune efflorescence! ;**
- **Élaboré avec la ''Technologie Eau-Perlée'' qui repousse la plupart des taches, la saleté et la crasse ;**
- **Développe une résistance initiale à la compression et des forces de départ supérieures à la normale ;**
- **Permet la mise en service déambulatoire après un délai de durcissement de seulement 3heures pour les projets urgents et à court échéancier ;**
- **Procure suffisamment de résistance pour endurer le débit déambulatoire tant commercial que résidentiel ;**
- **Peut être employé autant à l'extérieur qu'à l'intérieur, même dans les conditions climatiques extrêmes ;**
- **Procure un excellent rendement en milieu humide et en immersion prolongée, y compris dans les pataugeuses, les piscines, les fontaines et les douches communautaires ;**
- **Convient parfaitement à tous les types de carrelages en céramique et en porcelaine ;**
- **Sert au jointoiement dont la largeur varie entre 3 mm (1/8") et 25 mm (1") ;**
- **Rencontre ou dépasse les exigences normatives ANSI A118.7 ;**
- **Conforme aux objectifs et exigences LEED®.**

Emballages

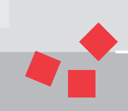
Boîte de 2 kg (4,4 lb) ; boîte de 5 kg (11 lb); sac de 10 kg (22 lb)

Restrictions

- Ne pas employer lorsque la largeur des joints est inférieure à 3 mm (1/8") [Employer plutôt le coulis Pro Grout Sans Sable].
- Ne pas employer pour le jointoiement du marbre lustré ni des carrelages non vitrifiés à surface tendre émaillée (voir "Prudence").
- Ne pas employer pour le jointoiement des surfaces qui demandent une grande résistance aux taches, aux chocs et aux produits chimiques ni pour jointoyer les dallages à forte sollicitation industrielle.
- Ne pas employer lorsque la température ambiante ou celle de la surface est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 35 °C (95 °F) ni pour effectuer le jointoiement des surfaces extérieures si de la pluie est prévue dans les 24 heures.
- **"Prudence" :** Certains revêtements poreux ou rugueux, de carrelages émaillés, de marbre, de calcaire ou de pierres polies peuvent, de façon permanente, être égratignés, tachés ou endommagés lors de leur jointoiement avec des coulis contenant des pigments ou des granulats. Règle générales, les coulis de ciment blanc sont plus appropriés pour le jointoiement des marbres et des granits blancs ou pastels. Certains carrelages à pâte très poreuse (tels que les dallages en terre cuite de type "Saltillo", adobe, etc.) ou les carrelages à surface poreuse ou rugueuse, dont certaines variétés de carreaux de porcelaine, peuvent requérir l'application préalable d'un bouche-pores d'apprêt antitaches. Effectuer d'abord un essai sur une petite surface en prenant toutes les précautions nécessaires afin de s'assurer que les résultats seront satisfaisants. Avant d'étendre et d'appliquer le coulis, appliquer au besoin un bouche-pores d'apprêt approprié pour empêcher que le coulis ne tache la pierre ou le carrelage. Procéder minutieusement selon les strictes directives et instructions du fabricant de la pierre ou du carrelage.



- **La variation de teinte** aussi est très courante chez tous les produits à base de ciment, y compris les coulis de ciments à jointoyer. Elle peut être due soit à de légères variations d'intensité de pigmentation qui peuvent survenir normalement d'un lot de production à l'autre lorsque des coulis portant des numéros de lot différents sont employés en suivi, soit à des différences dans la nature propre du carrelage ou à sa porosité, soit à des conditions variables de chantier et d'environnement ou à la variabilité dans l'emploi des différentes techniques d'application et de nettoyage. L'aspect marbré ou bigarré, le ternissement et la décoloration complète ou partielle du joint peuvent être réduits au minimum si tout le contenu provenant des différents sacs de coulis est pré-mélangé à sec de façon homogène avant de l'introduire dans l'eau du mélange, en suivant de façon rigoureuse les directives et les modes d'emploi des produits et en effectuant le lavage des surfaces et des joints avec le minimum possible d'eau.
- Ne pas employer d'acide ou de nettoyants chimiques corrosifs.





Pro TopGrout™ (À Prise Rapide, Avec Sable) suite

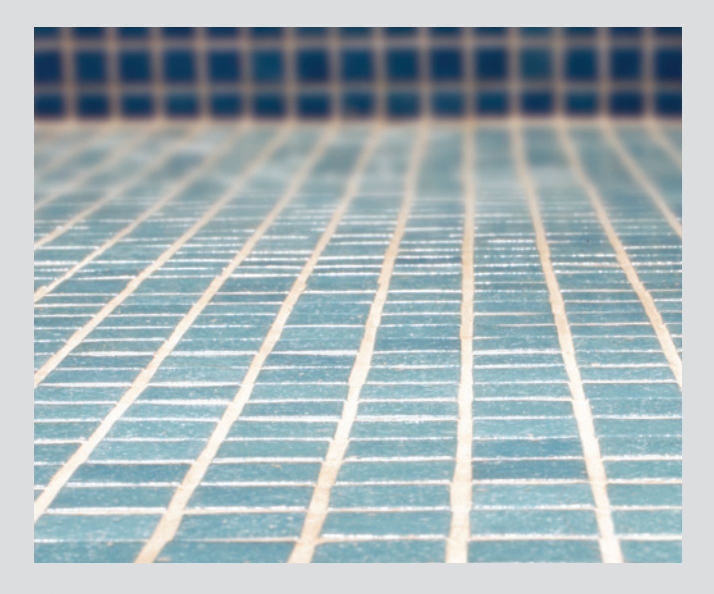
Préparation des surfaces

- Les carrelages doivent être solidement fixés sur une base également solide et sans déflexion conformément aux exigences et aux recommandations des normes ANSI A108 appropriées.
- Le mortier de prise ou l'adhésif doit être sec et avoir atteint le murissement prescrit au chapitre du jointoiement dans le mode d'emploi des produits de pose.
- Enlever les ergots, les chevilles et les cordes d'espacement.
- Passer l'aspirateur et bien nettoyer les surfaces pour éliminer la poussière et les saletés.
- L'espace des joints devrait être uniforme en profondeur et en largeur et exempt de bavures de mortier, de poussière, de saleté, d'eau à l'état libre et de déchets.
- Appliquer d'abord un bouche-pores d'apprêt sur les surfaces de pierre ou de carrelage susceptibles d'être entachées; suivre les directives et les recommandations du fabricant de la pierre ou du carrelage.

Mélange

Proportion du mélange : 3,75 mesures de poudre contre 1 d'eau

1. Pour obtenir de meilleurs résultats, une seule et même personne devrait être responsable, du début à la fin, d'effectuer les mélanges de coulis.
2. Pour réduire la variation de teinte au minimum et pour bien répartir les particules de sable et pigmentaires, mélanger le coulis à sec avant de l'introduire dans l'eau de mélange, particulièrement lorsque plusieurs sacs portant des numéros de lots différents sont employés.
3. N'employer que des outils et des contenants de malaxage propres.
4. Dans le contenant de malaxage, mesurer et verser 1,8 L (1,9 pintes US) d'eau propre à température fraiche et ajouter graduellement en mélangeant lentement 10 kg (22 lb) de coulis en poudre Pro Top Grout.
5. Pour obtenir une teinte plus uniforme, employer un contenant gradué pour toujours verser la même quantité d'eau à laquelle on y ajoutera proportionnellement la poudre pré-dosée. La constance surveillée dans le procédé de malaxage et dans le dosage eau/poudre d'une brassée à l'autre est essentielle pour l'obtention de résultats professionnels.
6. Brasser complètement le mélange, préférablement à l'aide d'un malaxeur à rotation lente, (max. 450 T/M), jusqu'à consistance homogène facile à étaler. Ne pas brasser trop longtemps ni introduire de l'air dans le mélange; ceci pourrait réduire considérablement la vie utile du mélange et causer un séchage prématuré, des trous d'épingles et un retrait excessif.
7. Laisser reposer le mélange pendant environ 10 minutes puis brasser à nouveau sans y ajouter d'eau ni de poudre. Continuer de brasser le mélange périodiquement au fur et à mesure qu'il est étalé et appliqué ; toutefois, ne jamais y ajouter d'eau ou de poudre. Trop d'eau au sein du mélange ou employée trop libéralement pour le nettoyage peut affaiblir le joint, causer du retrait et de l'efflorescence et bigarrer les joints.
8. Nettoyer les outils et les mains avec de l'eau pendant que le produit est encore frais.



Mode d'emploi

Attention : Le procédé d'installation doit être en tous points conforme aux directives de la norme ANSI A108.10.

1. Humecter légèrement la pierre ou le carrelage poreux avec de l'eau fraiche et propre mais attention de n'en laisser aucune accumulation dans les espaces de joints.
2. En appuyant avec force, Introduire le coulis dans les joints à l'aide d'une taloche en caoutchouc rigide. Tenir la taloche inclinée à 45° d'angle afin de bien combler, araser et compacter le coulis entre les pierres et les carrelages et empêcher la formation de vides et de trous d'épingle.
3. À l'aide de la taloche fermement empoignée à la verticale (90°) à la manière d'un racloir, enlever l'excédent de coulis de la surface des pierres et des carrelages en passant l'arête vive de la taloche en sens diagonal par rapport à celui des joints.
4. Laisser le coulis durcir suffisamment pour endurer sans indentation une légère pression d'ongle, i.e. environ 5 à 10 minutes dépendamment du type de pierre ou de carrelage et des conditions ambiantes de température et d'humidité relative.
5. Employer le moins d'eau possible pour nettoyer le coulis. Trop d'eau au sein du mélange ou employée trop libéralement pour le nettoyage peut donner de mauvais résultats.
6. Lisser, niveler et araser le joint et nettoyer le résidu de coulis en essuyant délicatement la surface de la pierre ou du carrelage en sens diagonal à l'aide d'une éponge cellulosique à trous rapprochés légèrement humide (NON DETREMPÉE). Rincer l'éponge fréquemment et changer souvent l'eau de rinçage pour la garder toujours propre et apte à maintenir l'uniformité de nuance du joint.
7. Attendre au moins 2 ou 3 heures avant d'essuyer le dernier brouillard résiduel de la surface de la pierre ou du carrelage à l'aide d'un chiffon sec blanc ou neutre (Le récurage et l'essuyage des pierres non-polies et des dallages non-émaillés peut très bien s'effectuer à l'aide d'un tampon à récurer blanc à fibres synthétiques fines). NE PAS NETTOYER A L'ACIDE.

Mûrissement et protection

- Protéger des intempéries, du gel, de la chaleur excessive et de la submersion aqueuse pendant au moins 72 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- Protection des sols : protéger les pavements de toute circulation déambulatoire pendant au moins 3 heures et de l'achalandage commercial ou sollicitation industrielle pendant au moins 24 heures.
- Protection des murs, lambris et parois : protéger les murs, lambris et parois de l'impact et de la vibration pendant au moins 24 heures (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- Douches, piscines, fontaines, bassins : protéger de l'eau pendant au moins 24 heures. Ne pas remplir les bassins, fontaines ou piscines avant l'expiration d'un délai de 72 heures. Eviter le contact avec les produits chimiques employés dans les piscines ou autour des piscines pendant au moins 7 jours (ou le temps requis selon les instructions pour l'adhésif ou le mortier de pose).
- La chaleur, le froid et l'humidité relative ambiante affectent les propriétés de séchage et de durcissement des produits à base de ciment. Prévoir des délais prolongés de murissement et de protection lorsque la température est décroissante et inférieure a 15 °C (60 °F) et/ou si le taux d'humidité relative est supérieur a 70 %.



Données Techniques pour le Pro TopGrout (@23°C/50% HR)

Durée de vie du mélange : .... ≥ 45 minutes
Délai avant premier lavage : .... 10 minutes
Délai avant circulation légère : .... 3 heures
Délai avant circulation lourde et intense : .... 24 heures
Délai avant immersion ou gel : .... 72 heures
Délai avant scellage : .... 21 jours
Résistance à la compression
- **3 heures :** .... ≥ 19,6 MPa (2,850 lb/po^2)
- **28 jours :** .... ≥ 43,4 MPa (6,300 lb/po^2)

Densité (pâte) : .... 2,0 g/mL
PH (pâte) : 11-12
Contenu COV : .... 0 g/L
Résistance à la flexion après 7 jours : .... ≥ 6,9 MPa (1,000 lb/po^2)
Résistance à la tension, ASTM C307
- 7 jours : .... ≥ 2,8 MPa (400 lb/po^2)
- 28 jours : .... ≥ 3,5 MPa (500 lb/po^2)

Absorption de l'eau (%)
- 50% HR à immersion : 3,8
- Immersion à sec : 2,2

Retrait linéaire (%) ASTM C531 après 7 jours : 0,05%

Temps de Conservation :
6 mois si le produit est conservé dans son emballage non ouvert et entreposé dans un endroit sec.

Santé et Sécurité :
Pour les directives complètes, se référer aux fiches signalétiques de santé et sécurité (FSSS).

Pro TopGrout *Couverture approximative m2/kg (pi2/lb)*

Format des carreaux	Largeur du joint					
	3 mm (1/8")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")	16 mm (5/8")	25 mm (1")
50 x 50 x 6 mm	0,8 m^2	0,4 m^2	0,25 m^2	0,2 m^2	0,15 m^2	0,10 m^2
2" x 2" x 1/4"	(3.9 pi^2)	(2.0 pi^2)	(1.2 pi^2)	(1.0 pi^2)	(0.7 pi^2)	(0.5 pi^2)
100 x 100 x 6 mm	1,5 m^2	0,8 m^2	0,5 m^2	0,4 m^2	0,3 m^2	0,2 m^2
4" x 4" x 1/4"	(7.3 pi^2)	(3.9 pi^2)	(2.4 pi^2)	(2.0 pi^2)	(1.5 pi^2)	(1.0 pi^2)
100 x 200 x 6 mm	2,0 m^2	1,0 m^2	0,6 m^2	0,5 m^2	0,4 m^2	0,2 m^2
4" x 8" x 1/4"	(9.8 pi^2)	(4.9 pi^2)	(2.9 pi^2)	(2.4 pi^2)	(2.0 pi^2)	(1.0 pi^2)
100 x 200 x 12 mm	1,0 m^2	0,5 m^2	0,3 m^2	0,25 m^2	0,2 m^2	0,12 m^2
4" x 8" x 1/2"	(4,9 pi^2)	(2,4 pi^2)	(1,5 pi^2)	(1,2 pi^2)	(1,0 pi^2)	(0,6 pi^2)
150 x 150 x 6 mm	2,3 m^2	1,1 m^2	0,7 m^2	0,6 m^2	0,4 m^2	0,3 m^2
6" x 6" x 1/4"	(11,2 pi^2)	(5,4 pi^2)	(3,4 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,0 pi^2)	(1,5 pi^2)
150 x 150 x 12 mm	1,1 m^2	0,6 m^2	0,35 m^2	0,3 m^2	0,2 m^2	0,14 m^2
6" x 6" x 1/2"	(5,4 pi^2)	(2,9 pi^2)	(1,7 pi^2)	(1,5 pi^2)	(1,0 pi^2)	(0,7 pi^2)
150 x 150 x 10 mm	1,4 m^2	0,7 m^2	0,4 m^2	0,35 m^2	0,25 m^2	0,17 m^2
6" x 6" x 3/8"	(6.8 pi^2)	(3.4 pi^2)	(2.0 pi^2)	(1.7 pi^2)	(1.2 pi^2)	(0.8 pi^2)
200 x 200 x 6 mm	2,8 m^2	1,4 m^2	0,85 m^2	0,7 m^2	0,5 m^2	0,3 m^2
8" x 8" x 1/4"	(13,7 pi^2)	(6,8 pi^2)	(4,1 pi^2)	(3,4 pi^2)	(2,4 pi^2)	(1,5 pi^2)
200 x 200 x 10 mm	1,7 m^2	0,85 m^2	0,5 m^2	0,4 m^2	0,3 m^2	0,2 m^2
8" x 8" x 3/8"	(8,3 pi^2)	(4,1 pi^2)	(2,4 pi^2)	(2,0 pi^2)	(1,5 pi^2)	(1,0 pi^2)
250 x 250 x 6 mm	3,4 m^2	1,7 m^2	1,0 m^2	0,85 m^2	0,6 m^2	0,4 m^2
10" x 10" x 1/4"	(16,6 pi^2)	(8,3 pi^2)	(4,9 pi^2)	(4,1 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,0 pi^2)
250 x 250 x 10 mm	2,0 m^2	1,0 m^2	0,6 m^2	0,5 m^2	0,4 m^2	0,25 m^2
10" x 10" x 3/8"	(9,8 pi^2)	(4,9 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,4 pi^2)	(2,0 pi^2)	(1,2 pi^2)
300 x 300 x 10 mm	2,3 m^2	1,1 m^2	0,7 m^2	0,6 m^2	0,4 m^2	0,3 m^2
12" x 12" x 3/8"	(11,2 pi^2)	(5,4 pi^2)	(3,4 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,0 pi^2)	(1,5 pi^2)
300 x 300 x 12 mm	1,9 m^2	0,95 m^2	0,6 m^2	0,5 m^2	0,35 m^2	0,2 m^2
12" x 12" x 1/2"	(9,3 pi^2)	(4,6 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,4 pi^2)	(1,7 pi^2)	(1,0 pi^2)
330 x 330 x 10 mm	2,6 m^2	1,3 m^2	0,8 m^2	0,6 m^2	0,48m^2	0,3 m^2
13" x 13" x 3/8"	(12,7 pi^2)	(6,3 pi^2)	(3,9 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,3 pi^2)	(1,5 pi^2)
406 x 406 x 10 mm	4,0 m^2	2,0 m^2	1,2 m^2	1,0 m^2	0,75 m^2	0,5 m^2
16" x 16" x 3/8"	(19,5 pi^2)	(9,8 pi^2)	(5,9 pi^2)	(4,9 pi^2)	(3,7 pi^2)	(2,4 pi^2)
406 x 406 x 12 mm	3,0 m^2	1,5 m^2	0,9 m^2	0,75 m^2	0,55 m^2	0,38 m^2
16" x 16" x 1/2"	(14,6 pi^2)	(7,3 pi^2)	(4,4 pi^2)	(3,7 pi^2)	(2,7 pi^2)	(1,9 pi^2)
450 x 450 x 12 mm	3,4 m^2	1,7 m^2	1,0 m^2	0,85 m^2	0,6 m^2	0,43 m^2
18" x 18" x 1/2"	(16,6 pi^2)	(8,3 pi^2)	(4,9 pi^2)	(4,1 pi^2)	(2,9 pi^2)	(2,1 pi^2)
610 x 610 x 10 mm	5,1 m^2	2,55 m^2	1,5 m^2	1,3 m^2	0,95 m^2	0,6 m^2
24" x 24" x 3/8"	(24,9 pi^2)	(12,4 pi^2)	(7,3 pi^2)	(6,3 pi^2)	(4,6 pi^2)	(2,9 pi^2)

N. B. Les données de couverture indiquées ne sont qu'approximatives et fournies seulement à des fins d'estimation.

Pro TopGrout™ (À Prise Rapide, Avec Sable) suite

Garantie

PROMA certifie que ce produit a été fabriqué à l'aide de matières premières de toute première qualité et en garantit l'état vendable et la qualité, pourvu qu'il soit utilisé pour l'usage auquel il est destiné. Dans le cadre de cette garantie, la responsabilité de PROMA se limite à remplacer le produit prouvé défectueux. Le vendeur et le fabricant ne seront pas tenus responsables des blessures, pertes et dommages, directs ou indirects, découlant de l'emploi de ce produit ou de son incapacité d'emploi.

Pour toute information:

Adhésifs PROMA Inc.
8500, Ernest-Cormier, Anjou (Québec), Canada H1J 1B4
Tél. : 514.852.8585
Télécopieur : 514.852.8225
Sans frais : 1 866.51.PROMA (77662)
Courriel : info@proma.ca

